# 数的推理　第6講　ニュートン算

【No. 1】600ℓの水が入っている容器を空にするのに、ポンプＡを１台用いれば 15 分かかる。ポンプＡを 2 台用いれば容器が空になるのにかかる時間は次のうちどれか。ただし、この容器には毎分 20ℓの割合で水が流れ込んでいるものとする。

1. 5 分 30 秒
2. 6 分
3. 6 分 30 秒
4. 7 分
5. 7 分 30 秒

【No. 2】ある新商品の発売日、店舗Ａには開店前からすでに行列ができていた。10:00 に開店して発売開始したが、さらに毎分一定の割合で客がその列に加わっている。発売窓口で毎分 30 人ずつ売っていくと 20 分で行列がなくなり、毎分 40 人ずつ売っていくと 10 分で行列がなくなるとき、10:00 の時点で店舗Ａに並んでいた人数は次のうちどれか。

1. 180 人
2. 190 人
3. 200 人
4. 210 人
5. 220 人



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

【No. 3】16人で草取り作業をすると12日、23人で草取り作業をすると8日で草が無くなる空き地がある。このとき、12人で草取り作業をすると何日目に草がなくなるか。

1. 17日目
2. 18日目
3. 19日目
4. 20日目
5. 21日目

【No. 4】ある相談窓口では平日の午前10時に受付を開始している。受付開始までに行列を作って待っている人数は毎日一定であり、さらに毎分新たに到着して行列に並ぶ人数も一定であるものとする。今、10時に相談窓口を1つ設けると行列は30分でなくなり、相談窓口を2つ設けると10分でなくなるという。このとき、相談窓口を3つ設けると行列がなくなるまでにかかる時間は次のうちどれか。

1. 3分20秒
2. 4分30秒
3. 5分
4. 6分
5. 6分40秒



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

# 数的推理　問題解答

| 単元 | 番号 | 解答 |
|---|---|---|
| 第 1 講 | No.1 | 3 |
| | No.2 | 1 |
| | No.3 | 4 |
| | No.4 | 2 |
| | No.5 | 3 |
| 第 2 講 | No.1 | 2 |
| | No.2 | 2 |
| | No.3 | 4 |
| | No.4 | 3 |
| | No.5 | 3 |
| 第 3 講 | No.1 | 3 |
| | No.2 | 3 |
| | No.3 | 5 |
| | No.4 | 2 |
| 第 4 講 | No.1 | 1 |
| | No.2 | 1 |
| | No.3 | 4 |
| | No.4 | 2 |
| 第 5 講 | No.1 | 2 |
| | No.2 | 4 |
| | No.3 | 2 |
| | No.4 | 4 |
| | No.5 | 5 |
| 第 6 講 | No.1 | 2 |
| | No.2 | 3 |
| | No.3 | 1 |
| | No.4 | 4 |

| 単元 | 番号 | 解答 |
|---|---|---|
| 第 7 講 | No.1 | 1 |
| | No.2 | 5 |
| | No.3 | 3 |
| | No.4 | 5 |
| | No.5 | 3 |
| 第 8 講 | No.1 | 5 |
| | No.2 | 2 |
| | No.3 | 1 |
| | No.4 | 3 |
| | No.5 | 3 |
| 第 9 講 | No.1 | |
| | (1) | 5:4 |
| | (2) | 10 |
| | (3) | 12 |
| | (4) | 15/2 |
| | (5) | 8 |
| | No.2 | 2 |
| | No.3 | 4 |
| | No.4 | 4 |
| | No.5 | 1 |
| 第 10 講 | No.1 | |
| | (1) | 40° |
| | (2) | 80° |
| | (3) | 20° |
| | No.2 | 2 |
| | No.3 | 4 |
| | No.4 | 5 |



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。